

⑨대한민국특허청(KR)
⑩공개실용신안공보(U)

PTO
09/904665
04/16/01
1C973
04/09/904665

⑪Int. Cl.
G 06 F 1/16

제 815 호

⑫공개일자 1994. 9. 24

⑪공개번호 94-21151

⑬출원일자 1993. 2. 10

⑫출원번호 93- 1760

실사청구 : 있음

⑭출원인 고안자 박석용 경기도 안양시 안양5동 622-72

⑮대리인 변리사 김병진·최박용

(전 2 면)

⑯컴퓨터의 콘넥터 케이스 결합구조

⑰요약

본 고안은 컴퓨터의 콘넥터 케이스 결합구조에 관한 것으로써, 특히 스크류 제결방식의 기존 콘넥터 하축 케이스 양측면에 소정의 탄성력을 구비한 다수개의 후크와 유동 방지홈을 형성하고, 상축 케이스의 양측면에는 걸림돌기와 가이드면 형성하여 콘넥터의 상, 하 케이스를 결합시킬시 별도의 공구나 스크류등을 사용하지 않고도 간편하고 견고하게 결합시킬 수 있도록 하므로서 제품의 생산원가를 절감시킬 수 있도록 하므로서 제품의 생산원가를 절감시킬 수 있음은 물론, 콘넥터 상, 하 케이스의 비틀림을 사전에 방지할 수 있어 제품의 신뢰도를 더욱 더 향상시킬 수 있는 유용한 고안인 것이다.

실용신안 등록청구의 범위

1. 한쌍의 상, 하 케이스(1, 2)로 이루어져 전면부에 형성된 걸림고리(11, 21)에 의해 콘넥터(3)가 고정되는 구성으로 된 콘넥터 케이스(100)를 구성함에 있어서, 상기 하측 케이스(2)의 양측면 내측에는 소정간격을 두고 다수개의 탄성 후크(22)를 돌출 형성하고, 상기 하측 케이스(2)의 양측면 상단 외측에서 길이방향으로는 유동 방지홈(23)을 형성하며, 상기 상측 케이스(1)의 양측면 내측에서 탄성 후크(22)에 대응되는 위치에는 저면에 소정의 경사부(121)가 형성된 걸림돌기(12)를 돌출 형성하고, 상기 상측 케이스(1)의 양측면 저단부 외측에는 유동 방지홈(23)에 끼워지는 가이드핀(13)을 형성하여서 된 것을 특징으로 하는 컴퓨터의 콘넥터 케이스 결합 구조.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제1도는 본 고안 콘넥터 케이스의 분해 사시도, 제2도는 본 고안 콘넥터 케이스의 결합상태 부분 단면도, 제3도는 종래 콘넥터의 분해 사시도.

